

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86108507.4

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 65 D 75/20**  
**B 65 D 75/62**

22 Anmeldetag: 21.06.86

30 Priorität: 22.07.85 DE 3526113

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 04.02.87 Patentblatt 87/6

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 04.11.87

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 BE CH DE FR GB IT LI SE

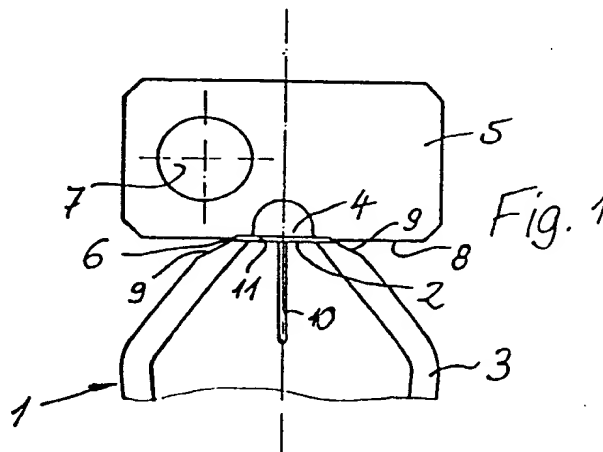
71 Anmelder: Brogli, Werner  
 Im oberen Letten 3  
 CH-4204 Duggingen(CH)

72 Erfinder: Brogli, Werner  
 Im oberen Letten 3  
 CH-4204 Duggingen(CH)

74 Vertreter: Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al,  
 Patentanwälte Dipl.-Ing H. Schmitt Dipl.-Ing. W. Maucher  
 Dreikönigstrasse 13  
 D-7800 Freiburg(DE)

64 Ein- oder Mehrwegbehälter für rieselfähige Füllgüter.

57 Ein Ein- oder Mehrwegbehälter (1) für rieselfähige Füllgüter, der aus einem einzigen Zuschnitt aus steifem, beschichtetem Karton besteht und dessen Seitenwandabschnitte an den Seitenrändern Flansche zum dichten Verbinden aneinander haben, hat an einer Stelle der aufeinanderliegenden Flansche einen flachen Durchtrittskanal (4), in dem die Flansche dort nicht verbunden sind. Der Kanal (4) führt in eine vor Gebrauch geschlossene, abtrennbare Zunge (5), die mit dem Zuschnitt einstückig verbunden ist. Um das Abreißen dieser Zunge auch für Behinderte oder unter ungünstigen Umständen zu erleichtern, ist sie als ein gegenüber der Kanalbreite erheblich vergrößerter griffartiger Flansch ausgebildet. Eine weitere Erleichterung des Abreisens dieser Zunge (5) kann durch eine an der Öffnungstrennstelle (6) zwischen der griffartigen Zunge (5) und dem Behälter (1) angeordnete Aufreißhilfe ermöglicht werden. Besonders vorteilhaft ist es, wenn die griffartig vergrößerte Zunge (5) wenigstens einer Greifhilfe dienendes Fingerloch (7) hat.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
|---|--|---|--|-----------------------------------|--|--|---|---|---|---------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| Y   | EP-A-0 078 471 (BROGLI et al.)<br>* Ansprüche 1, 10, 18, 21;<br>Figuren 1-14 *                       | 1-3, 8                                    | B 65 D 75/20<br>B 65 D 75/62   |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| A   | ---  | 7   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| Y   | FR-A-1 181 592<br>(TUBOPLAST-FRANCE)<br>* Ansprüche 1, 2; Figuren 1-3 *                              | 1-3, 8                                    |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| A   | ---  | 7   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| A   | US-A-4 463 867 (NAGEL)<br>* Spalte 3, Zeilen 1-11; Figuren 1-4 *                                     | 4, 5                                      |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| A   | DE-U-8 127 806 (VOLLMAR)<br>* Anspruch 1; Figuren 1, 2 *   | 1, 2, 6-8                                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)<br>B 65 D 1/00<br>B 65 D 17/00<br>B 65 D 35/00<br>B 65 D 39/00<br>B 65 D 65/00<br>B 65 D 75/00 |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| A   | CH-A- 294 200 (BÄRTSCHI)<br>* Unteranspruch; Figuren 1-3 *   | 9   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
|   | -----  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| Recherchenort<br>BERLIN   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>03-08-1987 | Prüfer<br>GRUNFELD D. P.   |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> |  |   |  | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund |  | O : mündliche Offenbarung |  | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| A : technologischer Hintergrund   |  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| O : mündliche Offenbarung   |  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  |  |   |  |                                   |  |  |   |   |   |                                 |  |                           |  |                       |   |  |  |